



Rhino Ecowash Extra Clear

Sistema de lavado de alto rendimiento por aspersión con filtro de lamelas y sistema de recirculación de agua

El Rhino Ecowash ExtraClear es un sistema de lavado automático por aspersión de agua a alta presión que incorpora el novedoso filtro de lamelas EcoClear, el sistema de filtración más compacto y eficaz a nivel mundial para utilizar en aplicaciones de lavarruedas. Juntos previenen la extensión de lodos y residuos a las carreteras. Al igual que muchos de los sistemas de la gama Rhino Ecowash, el ExtraClear funciona con bombas alimentadas a través de variadores de velocidad, lo que proporciona ahorros de hasta un 50% en los costes operacionales, un rendimiento sin igual, una elevada fiabilidad y una alta flexibilidad de presión de agua.

El Rhino Ecowash Extra se compone de una robusta plataforma de lavado de 4m o 6m, cuatro rampas opcionales de 3m o 5m y el sistema de Tratamiento de Agua Residual EcoClear que tiene una capacidad de sedimentación que excede 200m². Todo fabricado en acero de alta resistencia. Las bombas son de alta calidad y el sistema de control está alojado en una sala de bombas dotada de cerradura ubicada al lado del depósito principal.

La nueva y mejorada plataforma de lavado posee 8 barras de aspersión colocadas estratégicamente para obtener una cortina de agua de hasta 4.2 bar capaz de llegar a toda la superficie de cada rueda. El posicionamiento escalonado de las boquillas asegura un lavado eficaz de la totalidad de la rueda. El posicionamiento de cada barra y boquilla está diseñada para minimizar el exceso de pulverización y las altas pantallas laterales vienen de serie para asegurar que el agua de lavado sea devuelta nuevamente a la plataforma de lavado. El ciclo de lavado es gobernado de forma automática mediante sensores de entrada y salida, esto asegura que el agua este solamente rociando cuando hay un vehículo presente dentro de la plataforma de lavado.

El sumidero lateral, rejillas desmontables y su sistema de lavado automático convierten al Ecowash Extra en un sistema fácil de limpiar y mantener. Barreras de protección desmontables en tramos para facilitar la sustitución de las mismas en el improbable caso de que se dañen.

Ocupando un área de solamente 12m², el Ecoclear es un clarificador de lamelas fácil de usar que tiene una superficie efectiva equivalente a 16 tanques de sedimentación en línea estándar. Esto es debido a que su área interna está llena de bloques de lamelas. En comparación con esos tanques, mas partículas en suspensión saldrán fuera del agua, y más rápido, ya que sólo tienen unos pocos centímetros antes de contactar con alguna de las superficies, en lugar de los metros que tienen en los tanques convencionales. Una vez que las partículas se ponen en contacto con una superficie, salen del agua y se acumulan en la base formando lodos. Una válvula de compuerta se encuentra montada en la parte inferior de la tolva para la fácil eliminación de los lodos. Esta agua filtrada de alta calidad fluye al tanque de cabeza que se suministra para asegurar que siempre se disponga de suficiente agua limpia para responder a la demanda. Equipada con una válvula de flotador, el depósito de agua se rellena automáticamente desde un suministro principal de agua, cuando sea necesario.



variador de
velocidad

-50%

-50% costes
operacionales



4.2 Bar



63amps, 45kva



= 200 m² capacidad
de filtración



1-2 revoluciones
de ruedas



móvil



no requiere
obra civil



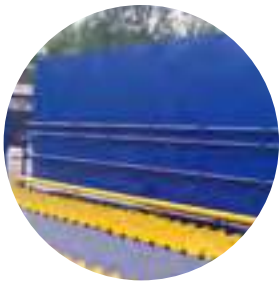
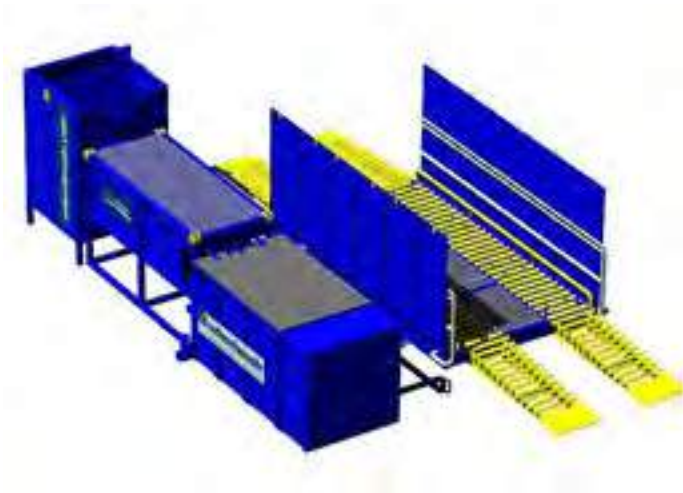
sumidero externo



funcionamiento
automático

EXTRA CLEAR

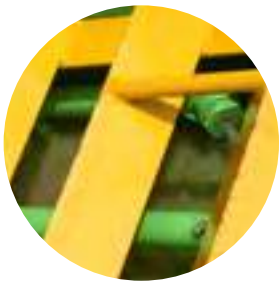
RHINO
ecowash



Único con un lavado eficaz y preciso



Potencia ajustable y costes reducidos



Lavado automático, rejillas desmontables



Bloques de lamelas que aportan una sedimentación eficaz de 192m²

Información adicional

Suministramos:

- Consultas gratuitas para visitar el sitio
- Los dibujos técnicos y planos de elevación
- 4 revisiones de mantenimiento incluidas en las tarifas de alquiler de los sistemas
- Contratos de mantenimiento para las unidades compradas
- Apoyo técnico de ingenieros capacitados y con experiencia

	4 m	6 m
Plataforma lavado de	4000mm x 3300mm x 415mm	6000mm x 3300mm x 415mm
Rampas** Tramos móviles**	3000mm x 1100mm x 415mm 3000mm x 1100mm x 415mm	3000mm x 1100mm x 415mm 3000mm x 1100mm x 415mm
Bomba Lavado Bomba Lodos	22 Kw, 1850 L/min 3.8 Kw, 1050 L/min	30 Kw, 1850 L/min 3.8 Kw, 1050 L/min
Depósito principal	2000mm x 4000mm x 2000mm 12,000 L capacidad	2000mm x 4000mm x 2000mm 12,000 L capacidad
Tanque EcoClear	4000mm x 1800mm x 2000mm =192m ² capacidad eficaz de sedimentación	4000mm x 1800mm x 2000mm =192m ² capacidad eficaz de sedimentación
Sala de bombas / Tanque Principal	4000mm x 2000mm x 2000mm 12,000 L capacidad	4000mm x 2000mm x 2000mm 12,000 L capacidad
Pantallas laterales (cada una)	2000mm x 2000mm x 43mm (4)	2000mm x 2000mm x 43mm (6)
Manguera de lavado	10m	12m
Sensores	entrada y salida	entrada y salida
Suministro electrico	415 V, 3 phase, 50 Hz 63 A, 45kva	415 V, 3 phase 80amps, 60kva

Requisitos del cliente

- Superficie disponible para la descarga del sistema
- Una base nivelada y compactada adecuada para soportar el peso del Sistema y la carga dinámica del vehículo que va a utilizar el Sistema
- Suministro de al menos 20.000 litros de agua en el momento de la instalación / puesta en marcha
- Electricista cualificado para la realización del cableado desde la red eléctrica o el generador
- Personal disponible para la formación



www.wheelwash.com

* Todos los pesos son aproximados y de las piezas secas. Wheelwash Limited se reserva el derecho de cambiar las especificaciones detalladas. Los dibujos son para mostrar los diseños y no se encuentran a escala.
Las especificaciones se basan en los modelos disponibles para el Reino Unido, por favor pregunte por los detalles fuera de esta ubicación. Las especificaciones pueden variar cuando se suministran equipos de alquiler.
** Opcional